

РЕФЕРАТ

Дипломный проект с., рис., табл., источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения ОАО «Гомельтехмонтаж» в связи с изменением электрических нагрузок цеха №1»

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКОНОМИИ ТЭР, АСКУЭ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения предприятия ОАО «Гомельтехмонтаж»

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления предприятия «Гомельтехмонтаж» в связи с изменением электрических нагрузок цеха №1.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения. Произведен расчет электрических нагрузок цеха №1, выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Определены токи короткого замыкания. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10кВ. Определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Разработаны энергосберегающие мероприятия, такие как, замена существующих ламп освещения на светодиодные, изучена организация АСКУЭ на предприятии. Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Составлена смета затрат на реконструкции системы освещения и электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

ДП. 1 - 43 01 03 01 - 19

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Разраб.	Сергеев А.В.
---------	--------------

Руковод.	Широков Г.О.
----------	--------------

Консульт.	Широков Г.О.
-----------	--------------

Н. контр.	Алферова Т.В.
-----------	---------------

Зав. каф.	Добродей А.О.
-----------	---------------

Реферат

Лит.	Лист	Листов
------	------	--------

Д	1	1
---	---	---

ГГТУ имени П.О.Сухого
кафедра
«Электроснабжение»